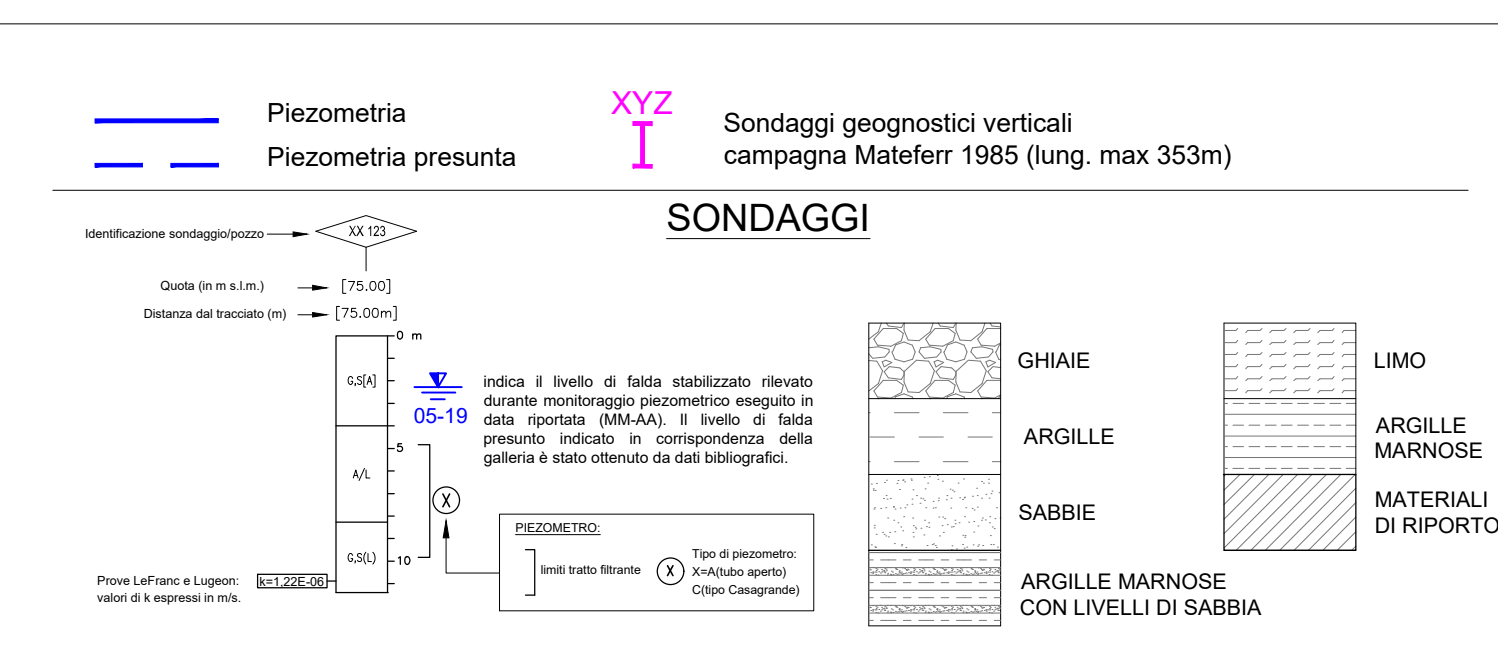
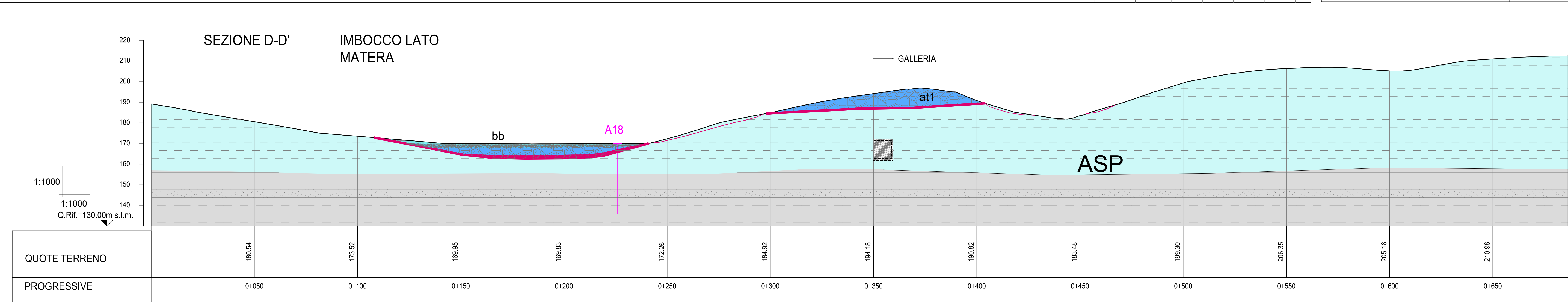


Riporto antropico messo in posto per la realizzazione dei rilevati della linea Ferrandina-Matera e delle stadi intersecanti. ATTUALE.

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'		GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)					
		Isotropica	Anisotropica	10 <sup>-10</sup>	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	
Depositi a permeabilità medio-alta:	Questa classe comprende i corpi sedimentari principalmente ghiaiosi attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. Questi depositi, condizionate una composizione eterometrica di ghiaie e ciottoli, da argillosi a sub-argillosi, con matrici sabbiose e sabbioso-limoso di scarsa ed abbondante. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 <sup>-7</sup> e 1*10 <sup>-6</sup> m/s.								
Depositi a permeabilità media:	Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente sabbiosi (e a basso contenuto di frazione fine) attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 <sup>-8</sup> e 1*10 <sup>-7</sup> m/s.								
Corpi a permeabilità bassa:	Questa classe comprende le argille limose della formazione delle Argille Subapennine, prive della componente massosa e i corpi argillo-limosi attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. La permeabilità è da bassa a molto bassa ed è definibile come compresa tra 1*10 <sup>-10</sup> e 1*10 <sup>-9</sup> m/s.								

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'		GRADO DI PERMEABILITA' (m/s)					
		Isotropica	Anisotropica	10 <sup>-10</sup>	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	
Complesso argilloso-marnoso impermeabile:	Argille appartenenti alla formazione delle Argille Subapennine che presentano una percentuale rilevante di componente calcarea. Esse sono da ritenere l'impedimento più completo della formazione ASP e sono da considerare oggettivamente impermeabili. In misura molto ridotta esse possono però essere considerate permeabili grazie a livelli di sabbia argillosa sinterizzati di dimensioni da centimetriche a decimetriche. Dato che strettamente questi corpi sabbiosi risultano interconnessi, essi danno origine a piccoli corpi cfracqua in pressione che possono essere in alcuni casi anche ricchi di gas naturale.								
Complessi rocciosi calcarei:	Calcarenici e calcidoli in strati da sottili e spessi, a luoghi sono presenti livelli di breccione calcareo, in particolare lungo il contatto tettonico tra GSA e Cc1-Bc. Questi corpi costituiscono acquiferi fratturati di discreta trasmissività, localmente piuttosto eterogenei ed anisotropi. Essi sono sede di falde liriche sotterranee rilevanti, contenute nelle porzioni più carsificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità è da considerare accettabile e dipendente dalle condizioni locali di fratturazione e carsismo. I valori ottenuti da prove di permeabilità in foro hanno restituito valori anche molto variabili, compresi tra circa 1*10 <sup>-10</sup> e 1*10 <sup>-6</sup> m/s. La permeabilità si può quindi definire come da media a molto bassa.								



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO ENTELEVI DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO ENTELEVI DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA  
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

Nuova linea Ferrandina - Matera La Martella per il collegamento di Matera con la rete ferroviaria nazionale.

NUOVA LINEA FERRANDINA - MATERA LA MARTELLA

SEZIONI IDROGEOLOGICHE - TAVOLA 1 di 2

SCALA: 1:2500/1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO DATA
A	EMMISSIONE A REGISTRO OPERAZIONALE C/LL.PP.	M. Comedini	2021	F. Demoz	2021	M. Comedini	2021	2021

File: IASF01D699WGE0002001A n. Elab.: